

Hurrell, Julio Alberto

Plantas cultivadas de la Argentina : asteráceas-compuestas / Julio Alberto Hurrell ; Néstor D. Bayón ; Gustavo Delucchi. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Hemisferio Sur, 2017.

576 p. ; 24 x 17 cm.

ISBN 978-950-504-634-8

I. Cultivo. 2. Plantas. I. Bayón, Néstor D. II. Delucchi, Gustavo III. Título
CDD 580

© **Editorial Hemisferio Sur S.A.**

1a. edición, 2017

Pasteur 743, C1028AAO - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Telefax: (54-11) 4952-8454

e-mail: informe@hemisferiosur.com.ar

<http://www.hemisferiosur.com.ar>

Reservados todos los derechos de la presente edición para todos los países.

Este libro no se podrá reproducir total o parcialmente por ningún método gráfico, electrónico, mecánico o cualquier otro, incluyendo los sistemas de fotocopia y fotoduplicación, registro magnetofónico o de alimentación de datos, sin expreso consentimiento de la Editorial.

Hecho el depósito que prevé la ley 11.723

IMPRESO EN LA ARGENTINA

PRINTED IN ARGENTINA

ISBN 978-950-504-634-8

Fotografías de tapa (*Pericallis hybrida*) y contratapa (*Cosmos bipinnatus*)
por Daniel H. Bazzano.

Esta edición se terminó de imprimir en Gráfica Laf S.R.L., Monteagudo 741, Villa Lynch, San Martín, Provincia de Buenos Aires. Se utilizó para su interior papel ilustración de 115 gramos; para sus tapas, papel ilustración de 300 gramos.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Septiembre de 2017.

PLANTAS CULTIVADAS DE LA ARGENTINA

ASTERÁCEAS (= COMPUESTAS)

Julio A. Hurrell
Néstor D. Bayón
Gustavo Delucchi
Editores



EDITORIAL HEMISFERIO SUR
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
2017

Autores

María B. Angulo

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes.
Universidad Nacional del Nordeste-CONICET.

Adriana Bartoli

Laboratorios de Botánica “Lorenzo R. Parodi”, Facultad de
Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Néstor D. Bayón

Área de Botánica, Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad
Nacional de La Plata.

José Mauricio Bonifacino

Laboratorio de Botánica, Facultad de Agronomía, Univer-
sidad de la República, Montevideo, Uruguay.

Pablo A. Cabanillas

Cátedra de Morfología Vegetal, Facultad de Ciencias Na-
turales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CIC,
Provincia de Buenos Aires.

Gustavo Delucchi

División Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Natura-
les y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

Massimiliano Dematteis

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes.
Universidad Nacional del Nordeste-CONICET.

Susana E. Freire

Instituto de Botánica Darwinion (IBODA), San Isidro.
ANCEFN-CONICET.

Silvana Gambino

Laboratorios de Botánica “Lorenzo R. Parodi”, Facultad de
Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Daniel A. Giuliano

Área de Botánica, Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad
Nacional de La Plata.

Mariana A. Grossi

División Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Natura-
les y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CONICET.

Diego G. Gutiérrez

División Plantas Vasculares, Museo Argentino de Ciencias
Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN). CONICET.
Laboratorio de Morfología Comparada de Espermatófitas

(LAMCE), Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Uni-
versidad Nacional de La Plata.

Marcelo P. Hernández

Área de Botánica, Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad
Nacional de La Plata.

Julio A. Hurrell

Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA),
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Na-
cional de La Plata. CONICET.

Laura Iharlegui

División Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Natura-
les y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CONICET.

Juan F. Rodríguez Cravero

División Plantas Vasculares, Museo Argentino de Ciencias
Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN). CONICET.

Enrique Roger

Cátedra de Botánica Forestal, Facultad de Ciencias Fores-
tales, Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Alcides A. Sáenz

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Na-
cional de La Plata.

Luciana Salomón

Instituto de Botánica Darwinion (IBODA), San Isidro.
ANCEFN-CONICET.

Darío J. Schiavinato

Laboratorios de Botánica “Lorenzo R. Parodi”, Facultad de
Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Roberto D. Tortosa

Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Álvaro J. Vega

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes.
Universidad Nacional del Nordeste-CONICET.

José Vera Bahima

Área de Botánica, Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad
Nacional de La Plata.

Gisela M. Via do Pico

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes.
Universidad Nacional del Nordeste-CONICET.

Colaboradores técnicos

Daniel H. Bazzano

Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), Provincia
de Buenos Aires. Trabajos de campo, tratamiento de co-
lecciones, relevamientos fotográficos.

Alejandro C. Pizzoni

Diseño, armado y producción gráfica y fotográfica, digi-
talización y procesamiento de imágenes, soporte técnico
informático.

Agradecimientos

A las instituciones y personas que han posibilitado, de forma directa o indirecta, la realización de este volumen: al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina (CONICET); al Programa de Incentivos a docentes-investigadores, Decreto 2427/93, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación y Deportes de la Nación; al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA); a la Dra. María L. Pochettino y, a través de ella, al personal del Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata; al personal del Herbario BA, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN-CONICET); al personal del Herbario BAA y del Jardín Botánico “Lucián Hauman”, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, en especial, al Ing. Agr. Juan José Valla, por su aliento constante; al personal del Herbario BAB y del Jardín Botánico “Arturo E. Ragonese”, INTA-Castelar, en particular, a Renée H. Fortunato; al personal del Herbario CORD, IMBIV-Museo Botánico, Córdoba; del Herbario CTES, del Instituto de Botánica del Nordeste (CONICET-Universidad Na-

cional del Nordeste); del Herbario JUA, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy; al personal del Herbario LP y Biblioteca del Museo de La Plata, y del Herbario LPAG, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, que receptaron las colecciones realizadas para esta obra; al personal del Jardín Botánico de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero; al Dr. Fernando Zuloaga y, por su intermedio, al personal del Herbario SI y Biblioteca del Instituto de Botánica Darwinion (ANCEFN-CONICET), San Isidro.

A Sara Alonso y María L. Echeverría, Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce, Universidad Nacional de Mar del Plata, por su valioso aporte de datos sobre Asteráceas nativas dignas de cultivo; a Gabriel Burgueño, por sus aportes sobre especies indígenas del país recientemente incorporadas al paisajismo; a Ana M. Miente Alzogaray por suministrarnos la fotografía de L. R. Parodi; y a la familia Dimitri por facilitarnos la fotografía de M. J. Dimitri; a los viveros “El Albardón”, de Punta Lara, Ensenada, y “Ferrari Hnos”, de La Plata, por proveernos de algunos materiales que documentan el trabajo realizado.

Homenaje

Ángel Lulio Cabrera, botánico y fitogeógrafo argentino de prestigio internacional, especialista en la familia Asteraceae (= Compositae), tratada en este volumen. El Dr. Cabrera nació en Madrid, España, en 1908, era hijo del zoólogo y paleontólogo Ángel Cabrera, contratado para trabajar en el Museo de La Plata. La familia arribó a la Argentina en 1925. Se licenció en el Museo en 1931 y fue alumno y discípulo del Ing. Agr. Lorenzo R. Parodi. Participó de la fundación de la *Sociedad Argentina de Botánica* en 1945. Entre 1946 y 1975 trabajó en la División Plantas Vasculares del Museo de La Plata, donde dirigió la *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, la primera de las floras regionales del INTA en ser terminada. Entre 1976 y 1982 fue director el Instituto de Botánica Darwinion, luego del fallecimiento de su amigo y primer director, el Ing. Agr. Arturo Burkart. En este instituto comenzó la *Flora de la Provincia de Jujuy*. Dirigió asimismo las revistas científicas: *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, *Darwiniana*, *Hickenia*. Fue autor de numerosos trabajos.



Foto: A. Barra



Foto: E. Plenuska



Fotos: H. Zell



Eutrochium purpureum, aspecto de las plantas, detalles de hojas, inflorescencias, frutos y capítulos.

10. **Gymnocoronis** DC.

Por Julio A. Hurrell & Gustavo Delucchi

Hierbas anuales o perennes, erectas. *Hojas* opuestas, sésiles o pecioladas, angostamente elípticas a ovadas o deltoides, crenadas a aserradas, glabras. *Capítulos* pedunculados, terminales, en cimas corimbiformes compuestas, laxas. *Involucro* hemisférico; filarios 20-50, 1-2-seriados, subiguales. *Receptáculo* convexo, desnudo. *Flores* 50-200, blancas, tubulosas, lobos 5, glandular-pubescentes por fuera. *Aquenos* prismáticos, (4-) 5-costillados, ligeramente curvados, ápice truncado, glabros o glandulosos entre las costillas. *Papus* ausente.

Género con 1-4 especies mesoamericanas y una especie sudamericana, invasora o maleza acuática en el Viejo Mundo (Cabrera & Freire, 1997; Hind & Robinson, 2007; Mabberley, 2008; Chen *et al.* 2011; Freire & Ariza Espinar, 2014; Robinson, 2015).

Etimología. Del griego *gymnos* (γυμνος), 'desnudo', y *corone* (χρῶννη), 'corona', debido a la ausencia de papus.

1. *Gymnocoronis spilanthoides* (D. DON ex HOOK. & ARN.) DC. var. *spilanthoides*

[= *Alomia spilanthoides* D. DON ex HOOK. & ARN.]

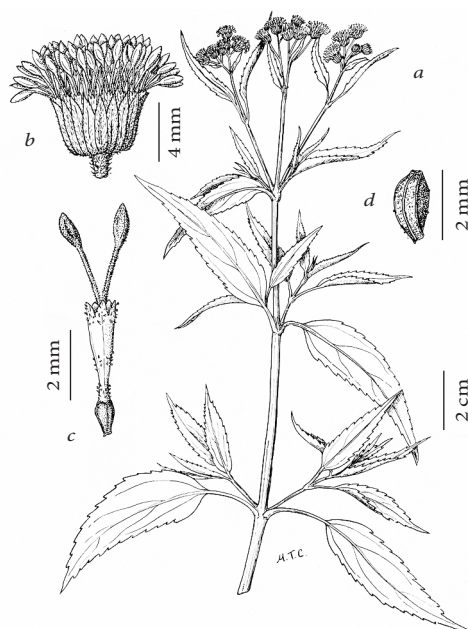
Clavelito del agua, jazmín de bañado.

Hierbas perennes, hidrófilas o palustres, de 1-1,5 m alt. *Hojas* elípticas, de 8-12 cm long. \times 1-2,5 cm lat., agudas, aserradas, base atenuada; pecíolos de 2-2,5 cm long. *Involucro* de 4 mm alt. \times 8 mm diám. *Flores* fragantes, ca. 4 mm long.; estilos del largo del involucro, blancos o rosados. *Aqueños* de 2-3 mm long., glabros.

Bolivia, Paraguay, Brasil austral, Uruguay y norte y centro de la Argentina, en bordes de cuerpos de agua (Cabrera, 1963, 1974; Freire & Ariza Espinar, 2014). Naturalizada, invasora o maleza en Europa, Sudáfrica, China, Japón, Australia, Nueva Zelanda e islas del Pacífico (Randall, 2012). Florece desde la primavera hasta el otoño.

Usos. Ornamental, para acuarios y bordes de estanques. Se propaga mediante semillas y gajos (Hurrell *et al.*, 2006).

Observación. *Gymnocoronis spilanthoides* var. *subcordata* (DC.) BAKER (= *G. subcordata* DC.), con área de distribución similar, se diferencia por sus hojas ovadas, hasta de 18 cm long. \times 9 cm lat., base cordada o subcordada; tiene valor or-



Gymnocoronis spilanthoides, ilustración: a, rama florífera; b, capítulo; c, flor; d, achenio (Cabrera, 1974).

namental (Cabrera, 1974; Hurrell *et al.*, 2006).

Etimología. De *Spilanthes* JACQ. (Heliantheae), y el sufijo griego *-oides* (οιδες), que indica 'semejanza'.

Iconografía. Cabrera, 1974: fig. 76.

Referencia. Bayón 1648 (LPAG).

Foto: Andrés González



Foto: John Tann



Foto: Néstor Bayón



Gymnocoronis spilanthoides var. *spilanthoides*, detalles de capítulos; *G. spilanthoides* var. *subcordata*, aspecto de la planta.

Bibliografía

- CABRERA AL. 1963. Compositae. En: Cabrera AL (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires. Colecc Ci Inst Nac Tecnol Agropecu* 4 (6): 1-443.
- CABRERA AL. 1974. Compositae. En: Burkart A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos. Colecc Ci Inst Nac Tecnol Agropecu* 6 (6): 106-538.
- CABRERA AL, FREIRE SE. 1997. Eupatorieae (excepto *Mikania*). En: Hunziker AT (ed.), *Fl Fanerog Argent* 47: 3-54, 76-104. CONICET.
- CHEN YL, KAWAHARA T, HIND, DJL. 2011. Eupatorieae. En: Wu ZY, Raven PH, Hong DY (eds), *Flora of China* 20-21 (Asteraceae), pp. 879-891. Science Press, Beijing; Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- FREIRE SE, ARIZA ESPINAR L. 2014. *Adenostemma, Ageratina, Ageratum, Campuloclinium, Chromolaena, Gymnocoronis, Kaunia, Raulinoreitzia, Stevia, Urolepis*. En: Zuloaga FO, Belgrano MJ, Anton AM (eds.), *Flora Argentina, Asteraceae* 7 (1): 302-307, 322-342, 350-352, 363-365, 406-435, 437-438. Instituto de Botánica Darwinion.
- HIND DJL, ROBINSON H. 2007. Eupatorieae. En: Kubitzki K (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants* VIII. Asterales, pp. 510-574. Springer, Berlin.
- HURRELL JA, BAZZANO DH, DELUCCHI G. 2006. *Dicotiledóneas Herbáceas* 1. En: Hurrell JA (ed.), *Biota Rioplatense* XI. 288 pp. LOLA, Buenos Aires.
- MABBERLEY DJ. 2008. *The Plant Book*. 1021 pp. Cambridge University Press, Cambridge.
- RANDALL R. 2012. *A Global Compendium of Weeds*. Ed. 2. 1119 pp. Dep. Agric. Food, Perth.
- ROBINSON H. 2015. Asteraceae: Eupatorieae. En: Davidse G, Sousa M, Knapp S, Chiang F (eds.). *Flora Mesoamericana* 5 (2): 283-573 (borrador). Missouri Botanical Garden, Saint Louis. Disponible: <http://www.tropicos.org/docs/meso/asteraceae.pdf>. [Consulta: 8-V-2016].

PLANTAS CULTIVADAS DE LA ARGENTINA